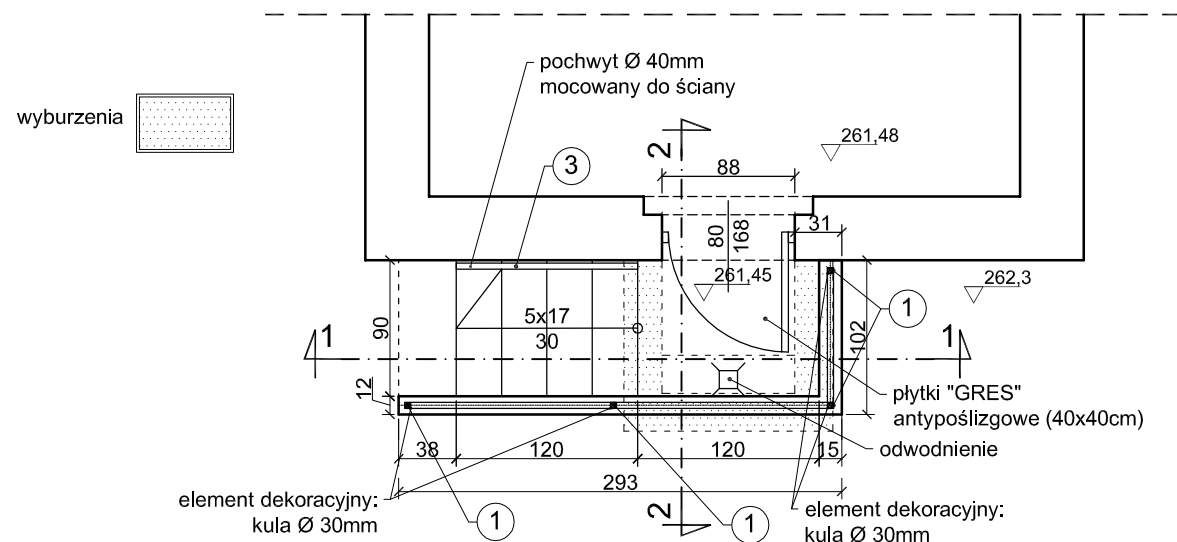
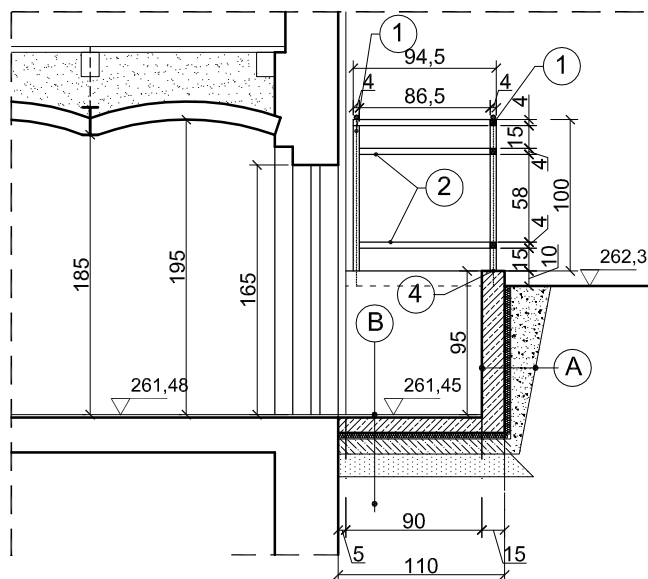
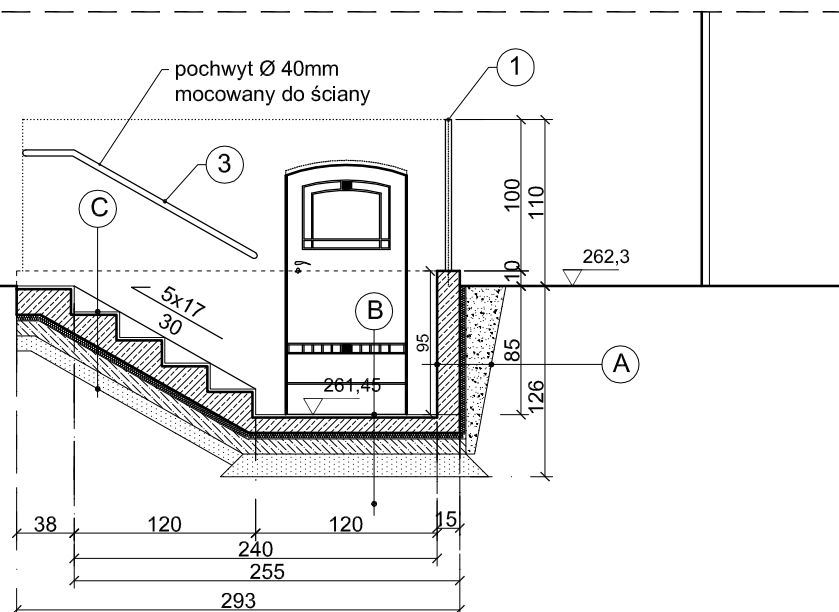


**RZUT**

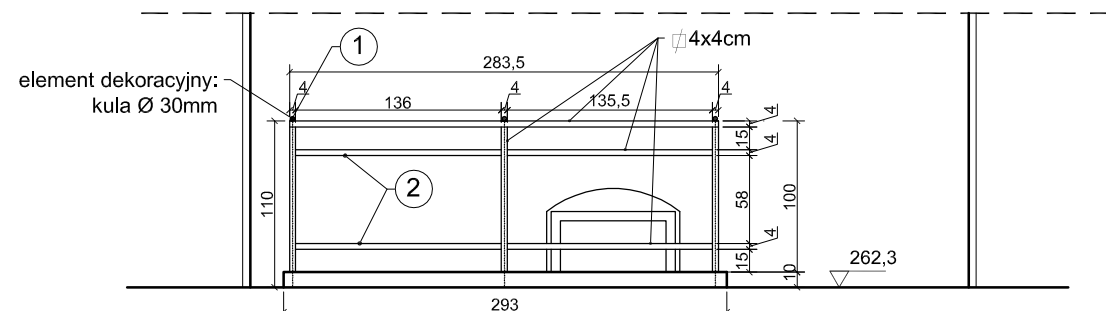
## PRZEKRÓJ 2-2







## PRZEKRÓJ 1-1



## WIDOK



## ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY WEJŚCIA DO PIWNICY

poz.	PROFIL (mm)	IŁOŚĆ / SZT.	DŁUGOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (cm)	CIEŻAR KG/mb	CIEŻAR CAŁKOWITY (KG)
1.	 40x40	4	1000	400,00	3,14	12,56
2.	 40x40	3	3700	1100,00	3,14	34,54
3.	 40x40	1	1500	150,00	3,14	4,71
4.	 100x100x4	4	100	40,00	20,40	8,20
5.	śruby HDA-T-M10	16				
	RAZEM :					60,01

- A** - Płytki ceramiczne "GRES" 20x20cm R12 np.: "ARGELIT";  
na kleju elastycznym, mrozoodpornym;
  - Beton B25 zbrojony gr.15cm;
  - izolacja przeciwwodna 2xAbizol ST (do styropianu);
  - styropian EPS 100 gr.4cm;
  - żwir gruboziarnisty  
  - B** - Płytki ceramiczne "GRES" 20x20cm R12 np.: "ARGELIT";  
na kleju elastycznym, mrozoodpornym;
  - beton B25 gr. 10cm;
  - 1x papa termozgrzewalna.  
Podkład z wywinięciem na ściany piwnic budynku
  - styropian EPS100 gr.4cm;
  - chudy beton gr. 10cm;
  - piasek gr. 15cm  
  - C** - Płytki ceramiczne "GRES" 20x20cm R12 np.: "ARGELIT";  
na kleju elastycznym, mrozoodpornym;
  - schody żelbetowe - B25;
  - 1x papa termozgrzewalna,  
podkład z wywinięciem na ściany piwnic budynku;
  - styropian EPS100 gr. 4cm;
  - chudy beton gr. 8cm;
  - piasek gr. 10cm

**ZBROJENIE ŚCIANEK SCHODÓW I POSADZKI ŻELBETOWEJ:**

- \* **Ścianki pionowe - dwie skrajne:**  
siatka 25x25cm z prętów Ø8mm.
- \* **Płyta posadzki i schody:**  
**Pionowo:**  
pręty Ø 6mm co 10cm  
pręty Ø 8mm co 30cm  
w powiązaniu z pionowymi ściankami

KONSORCJUM FIRM:	
------------------	--

MIT

MIASTO I TWÓRCZOŚĆ

**BIURO PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO**  
40-972 KATOWICE, UL. SOWIŃSKIEGO 13  
TEL/FAX 255 17 65

# WOCH

mgr inż. arch. Jan Woch

**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA**  
40-583 KATOWICE, UL. KLUZIKA 24

ZLECENIODAWCA: **KZGM Katowice**  
ul. Grażynskiego 5  
40-126 Katowice

**DATA:** luty 2012 r.

**NR UMOWY:**  
02211/T/I/N/Z/2721772011P

TEMAT OPRAWOWANIA:

Projekt budowlany remontu elewacji  
dla budynku przy ul. Warszawskiej 42  
w Katowicach

**NR RYS. 31**

**PROJEKT WEJŚCIA DO POMIESZCZENIA  
PIWNIC OD STRONY WSCHODNIEJ**

**SKALA: 1:50**

AUTORZY:  
mgr inż. arch. Barbara Wyszyńska upr. 607/81  
mgr inż. arch. Jan Woch upr. 101/kt 75  
mgr inż. arch. Anna Puchaczewicz

**SPRAWDZAJĄCY:**  
mgr inż.arch. Zdzisław Stanik upr. nr.: 992/74/Kt.